

# Tagesordnung Begutachtung SPP2013

## Tagesordnung der Begutachtung der 2. Phase des SPP2013: Gezielte Nutzung umformtechnisch induzierter Eigenspannungen in metallischen Bauteilen

am 23. Juni 2021

Deutsche Forschungsgemeinschaft

Videokonferenz (WebEx)

23. Juni 2021, 08:30 – 13:00 Uhr

Antragsvorstellung

Teilnehmer: DFG-Geschäftsstelle, Gutachtende, Sprecher, Antragstellende

Uhrzeit	Thema	Verantwortlich
08:15 – 08:30	Einwahl in Videokonferenz	
08:30	Beginn der Sitzung „Antragsvorstellung“	
08:30 – 08:45	Begrüßung & Beschreibung des Vorgehens	DFG
08:45 – 09:15	Bericht des Sprechers über die erste Förderperiode	Sprecher
09:15 – 09:30	Pause	
09:30 – 09:45	Experimentelle sowie numerische Modellierung und Analyse mikrostruktureller Eigenspannungen von warmmassivumgeformten Bauteilen mit gezielter Abkühlung	Behrens, Hannover Brands, Duisburg Schröder, Duisburg
09:45 – 10:00	Umformtechnische Erzeugung von Druckeigenspannungen beim Drahtziehen für die Herstellung von hochbelastbaren Federn (DruDraZie)	Bergmann, Chemnitz Buhl, Cottbus Gibmeier, Karlsruhe Kräusel, Chemnitz
10:00 – 10:15	Gezielte umformtechnische Erzeugung von Eigenspannungen durch lokales Einprägen von Strukturen in Blechdickenrichtung zur Verbesserung der Bauteileigenschaften	Böhlke, Karlsruhe Gibmeier, Karlsruhe Liewald, Stuttgart
10:15 – 10:30	Experimentelle Charakterisierung und numerische Analyse der schwingfestigkeitssteigernden Wirkung von Eigenspannungen in quergewalzten Bauteilen	Brosius, Dresden Kästner, Dresden
10:30 – 10:45	Pause	
10:45 – 11:00	Gezielte Erzeugung und Stabilisierung von Eigenspannungen in austenitischen Tellerfedern durch integrierte inkrementelle Umformung und Randzonenbeeinflussung	Buhl, Cottbus Walther, Dortmund